

1) Spigolo di riferimento, 2) Anello di tenuta, 3) Indicatore di funzione FD/FE/LL, 4) Passaggio cavo



### Basic features

Interruttore DIN	DIN 43697
Norma base	IEC 60947-5-1
Omologazione / conformità	CE WEEE
Principio di funzionamento	1-2. Punto di commutazione: meccanico
Versione	Contatto snap-on

### Display/Operation

Indicatore di funzione	1-2. Punto di commutazione: FD - 6...60 V
------------------------	--

### Electrical connection

Collegamento	M12x1-Connettore a flangia, 5- poli
Tipo di collegamento	1. Punto di commutazione: Connettore

### Electrical data

Corrente permanente	1-2. Punto di commutazione: 4 A
Frequenza di commutazione	1-2. Punto di commutazione: 300/ min
Funzione di commutazione meccanica	separato galvanicamente un contatto NA e un contatto NC Commutatore a doppio circuito Doppia interruzione
Tensione di esercizio nominale Ue	1-2. Punto di commutazione: 6... 60 V

### Environmental conditions

Grado di protezione	IP67
Temperatura ambiente	-5...85 °C

### Functional safety

<b>B10d (EN ISO 13849-1)</b>	BSE 30.0: 30 milioni Cicli di commutazione
------------------------------	---

### Material

<b>Materiale custodia</b>	Alluminio
<b>Materiale custodia, protezione superficiale</b>	anodizzato
<b>Materiale di contatto</b>	1-2. Punto di commutazione: Argento puro, dorato
<b>Materiale punteria</b>	1-2. Punto di commutazione: Acciaio inossidabile (1.4034)

**Interruttori a camma**  
**BNS 819-D02-D12-100-10-FD-S80R**  
**Codice d'ordine: BNS00A3**

**BALLUFF**

**Mechanical data**

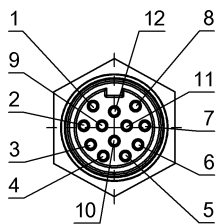
<b>Dimensione</b>	120 x 70 x 85 mm
<b>Direzione di avvicinamento</b>	longitudinalmente, in parallelo alla superficie di avvitamento
<b>Distanza da camma - spigolo di riferimento</b>	1-2. Punto di commutazione: 4.50...5.00 mm
<b>Distanza punteria 1° punto di commutazione</b>	30 mm
<b>Durata di vita meccanica</b>	1-2. Punto di commutazione: 30 milioni Cicli di commutazione
<b>Elemento di commutazione</b>	1-2. Punto di commutazione: BSE 30.0
<b>Flangia, passaggio</b>	2 uscite filettate M25

<b>Forma delle punterie</b>	1-2° punto di commutazione: tetto
<b>Forza di azionamento della commutazione</b>	1-2. Punto di commutazione: 20 N
<b>Installazione</b>	verticale
<b>Numero di postazioni di comando</b>	2x tetto
<b>Velocità di avvicinamento</b>	1-2. Punto di commutazione: 40 m/min

**Range/Distance**

<b>Distanza dei punti di commutazione</b>	12 mm
<b>Riproducibilità</b>	1-2. Punto di commutazione: ±0.002 mm

**Connector Drawings**



Vista su lato connettore

**Wiring Diagrams**

